



A.McCallum

# Grupos de Aves

Serie estudiantil *Aprendiendo sobre Las Aves* de la Sociedad de Atlanta para la Conservación de la Naturaleza



## ¿Cómo las personas pueden comprender la diversidad de las aves?

Las clasificamos. La **clasificación** es la manera de organizar las cosas de los seres humanos por sus características. La personas clasifican todo, desde las rocas hasta los perros, las películas a los hongos. Así es como damos sentido a nuestro mundo.

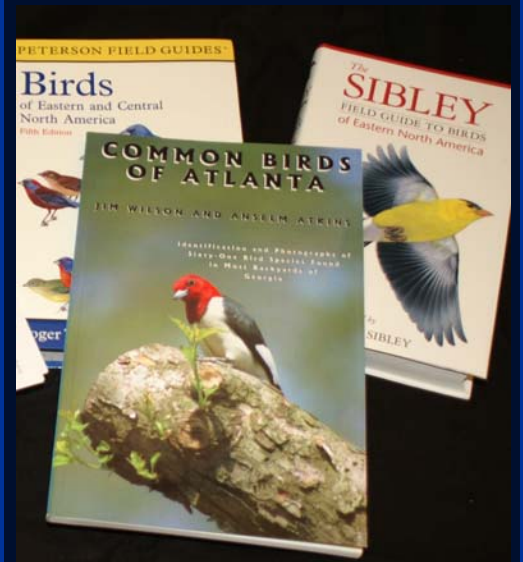
Los científicos han desarrollado la clasificación biológica para entender mejor la amplia gama de organismos. La clasificación biológica define las relaciones entre los seres vivos y ayuda marcar la investigación científica. Un ser vivo se organiza en una jerarquía o un sistema de rangos, de acuerdo a sus características. Los rangos de clasificación biológica, comenzando con el más alto rango, son Reino, Filo, Clase, Orden, Familia, Género y Especie. Dentro de cada categoría, hay un nombre científico, y muchas veces, un nombre común. Un nombre común es el que se le da en un idioma utilizado por una región cultural, tales como inglés o español en Norteamérica. El nombre científico es un nombre universal utilizado para la clasificación y se encuentra generalmente en la lengua latina. A continuación, examine la clasificación biológica del Pájaro Carpintero Dorado para comprender mejor cómo agrupamos las aves.



I.Schumacher

## Utilizando la Clasificación para Navegar por Una Guía de Campo

Guías de campo de aves son normalmente organizadas por orden y familia. En este formato, las aves que comparten características similares se colocan juntas en la guía. ¿Cuáles son los beneficios de este formato? ¿Puedes pensar en una forma diferente de organizar una guía de campo para las aves?



E.Toriani-Moura



Reino *Animalia*

Filo *Chordata*

Clase *Aves*

Orden *Piciformes*

Familia *Picidae*

Género *Colaptes*

Especie  
*Colaptes auratus*

Subespecie  
*Carpintero de  
Pechera de  
Ala Amarilla*

C. Muisé



# Orden de Aves en el Este de Norteamérica

Hay 20 órdenes comunes de las aves que viven, se reproducen en, o migran a través del Este de Norteamérica. Estos son los grupos actuales a partir del 2011. Los nombres científicos, nombres comunes, y las características claves se muestran



## **Gaviiformes - Colimbos**

- Aves acuáticas de buceo
- Pico de puya



## **Charadriiformes - Gaviotas, charranes, limícolas, chorlitos, zancos, ostreros, espumaderas, y frailecillos**

- Las aves playeras
- Patas grandes y piernas largas



## **Podicipediformes - Somormujos**

- Aves acuáticas de buceo
- Pies lobulados



## **Procellariiformes - Petreles y pardelas**

- Aves marinas voladoras
- Fosas nasales tubulares



## **Gruiformes - Grullas, rieles, fochas, y el carau**

- Piernas largas para vadear
- No tienen los buches



## **Suliformes - Cormoranes, dardos, piqueros, fragatas, y alcatraces**

- 4 dedos de los pies palmeados
- Pico tiene bolsa de presas



## **Galliformes - Urogallos, perdices, faisanes, gallinas, y pavos**

- Habitantes de la tierra
- Patas especializadas para caminar y rascar



## **Pelecaniformes - Pelícanos, garzas, grullas, y ibis**

- Pico largo
- Carnívoras



## **Caprimulgiformes -**

Halcones nocturnos y chotacabras

- Pico grande con cerdas para cazar insectos
- Activos al anochecer, amanecer, y durante la noche



## **Anseriformes - Patos, gansos y cisnes**

- 3 dedos unidos por membranas
- Pico largo y aplanado



## **Cuculiformes - Cucos**

- Cuerpo delgado y cola larga
- Uno de los grupos de aves más antiguas



## **Ciconiiformes - Cigüeñas**

- No tiene plumas en la cabeza
- Sumerge su pico largo y curvado en el agua para alimentarse



## **Columbiformes -**

Las palomas y tórtolas

- Buches grandes
- Capacidad de absorber agua



## **Strigiformes - Búhos**

- Aves rapaces nocturnas
- Ojos grandes que miran hacia el frente en un disco facial de plumas



## **Accipitriformes - Halcones, águilas, buitres, milanos y águilas pescadoras**

- Picos afilados y enganchado
- Atrapar a su presa con los pies



## **Coraciiformes - Martin pescador**

- Patas palmeadas
- Cabeza y pico grandes



## **Piciformes - Pájaros carpinteros**

- Pico largo y puntiagudo para perforar los tronco se los árboles
- Escalan verticalmente



## **Falconiformes - Halcones y caranchos**

- Pico rustico y enganchado
- Atrapan a su presa con el pico



## **Apodiformes - Vencejos y colibríes**

- Aleteo veloz
- Patas diminutas



## **Passeriformes - Aves Paseriformes**

- Incluyen la mitad de todas las especies de aves
- Cerebros grandes y vocalizaciones complejas



## Clasificación cambia constantemente

La clasificación biológica de las aves cambia constantemente. Como los métodos de la investigación científica se agranda y mejora, también lo hace nuestro conocimiento de los seres vivos. Muchas aves están siendo reclasificadas, debido a nuevos datos que emergen de los estudios de ADN. Por ejemplo, los pelícanos se consideraban un pariente cercano de los cormoranes y dardos. Sin embargo, nuevas pruebas de ADN indican que los pelícanos están más estrechamente relacionados con las garzas e ibis.

~ Dr. J. Robert McNeal, *Biology*, Kennesaw State University  
Dr. McNeal es un miembro de la Lista y el Comité de Registros de la Sociedad Ornitológica de Georgia.



## La "clave" de Clasificación de las Aves

Una forma de comprender mejor las similitudes y diferencias entre las aves es la creación de una clave dicotómica. Una **clave dicotómica** es una herramienta utilizada para la identificación de organismos desconocidos. Se presentan dos opciones describiendo una diferencia en características. Al seleccionar una de las opciones le lleva a otro par de descripciones. Eventualmente, la selección conducirá a una respuesta. A continuación, intente descifrar de qué pato se trata.



## Desafío Chippy

1. El pico es corto y termina de forma puntiaguda. Ir al numero 2.  
El pico es largo y redondeado. Ir al numero 3.
2. El pico es de color gris. Se trata de un Ánade Silbón.  
El pico es de color amarillo o naranja. Se trata de un Pato de Madera.
3. El pico es más largo que el ancho de la cabeza. Se trata de un Pato Cuchara.  
El pico es del mismo largo o mas corto de ancho que de la cabeza. Ir al numero 4.
4. La parte inferior del aves es punteado. Ir al numero 5.  
La parte inferior del ave es de color blanco. Se trata de un Ánade Real.
5. La cabeza contiene color blanco. Se trata de una Cerceta de alas azules.  
La cabeza no contiene color blanco. Es un Trullo de alas verdes.

Trate de crear su propia clave dicotómica.

1. Busque fotos de 4 aves.
2. Compare y contraste sus características.
3. Escriba una clave, siguiendo el formato previamente descrito.
4. Probada su clave.
5. Intercámbielo con un compañero y trate de usar su clave.



Para obtener más información sobre el Aprendiendo sobre Las Aves, por favor visite [www.atlantaaudubon.org](http://www.atlantaaudubon.org).  
Derecho de Autor 2012 Atlanta Audubon Society. Esta publicación fue posible gracias a TogetherGreen y las contribuciones de personal de Atlanta Audubon Society y los voluntarios. Un agradecimiento especial a Patrick Addy, Lynn Aristizabal, Anne McCallum, Joel McNeal, Charlie Muise, Iris Schumacher, Dan Vickers, y Jim Wilson.